

El stand del instituto abordó la historia, técnicas y productos desarrollados bajo esta disciplina y fue premiado por la ARU en la categoría “Organismos” y por su propuesta educativa.

¿QUÉ ES Y QUÉ IMPLICA EL MEJORAMIENTO GENÉTICO? INIA RESPONDIÓ A ESTA PREGUNTA EN EXPO PRADO 2019

Montevideo, 2019 – El mejoramiento genético fue la temática elegida por el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) para presentar en su stand de la Expo Prado 2019. La historia, técnicas y algunos de los productos desarrollados por los investigadores bajo esta práctica fueron presentados en la exposición organizada por la [Asociación Rural del Uruguay](#) (ARU).

Durante las doce jornadas en que se extendió el evento, escuelas, colegios, liceos y público de la ciudad y el campo de todo el país visitaron el espacio guiados por animadores y técnicos de INIA que estuvieron a disposición para responder consultas.



Stand del INIA desde adentro.

Comenzando con la transición del hombre nómada al sedentario con la aparición de la agricultura hace 10.000 años, la sección histórica del stand repasó los principales hechos, aportes y personalidades que marcaron el progreso del mejoramiento como Charles Darwin y Gregor Mendel. La cronología se completó con la llegada a Uruguay en 1912 del científico alemán Alberto Boerger, fundador de lo que hoy es INIA y referente en el avance de la genética agrícola nacional.

También se presentaron las distintas técnicas de mejoramiento existentes como la convencional, cruzamiento interespecífico, mutagénesis, transgénesis tradicional y mejoramiento de precisión. Desde cuándo se utiliza, cuántos genes modifica y cuánto demora en desarrollarse una variedad, así como la situación regulatoria y de etiquetado de cada una, fueron algunas de las consultas que se respondieron durante las visitas y con los materiales institucionales entregados por INIA.

Para concientizar sobre los aportes del mejoramiento genético a las especies animales y vegetales, el instituto exhibió materiales generados en sus programas de investigación, explicando que el cometido en cada caso es lograr productos más competitivos, más inocuos y que deriven de una producción más sostenible.

Se presentaron los trigos Americano 26n (1918), Estanzuela Tarariras (1974) y Génesis 4.33 (2017), siendo testimonio aplicado de la evolución del mejoramiento durante los años. También se enseñaron variedades de soja de alto rendimiento y resistente al glifosato, y otra no genéticamente modificada, ambas desarrolladas por el instituto.



La propuesta del stand fue evaluada positivamente por un 84% de los visitantes*, que pudieron valorar el recorrido mediante un sistema de pulsadores.

*Se estima que un 25% del público total del evento es el que vota.



Premios otorgados por la ARU al stand de INIA.



Premios INIA a los reproductores de las razas que participan de las evaluaciones genéticas poblacionales que realiza su Programa de Carne y Lana en ovinos y bovinos.

La papa INIA Guaviyú y los boniatos INIA Cambará e INIA Kuará fueron expuestas en la sección de horti-fruticultura junto a una mandarina híbrida.

La interconexión entre especies forrajeras, ganadería y sector forestal se cristalizó en otro punto del recorrido, donde se lucieron las pasturas INIA Sepé, Virazón, Festuca Rizar, Lotus INIA Rigel y Alfalfa Estanzuela Chaná, junto a representaciones gráficas de una vaca Holando y de una oveja Merino, dos razas con las que INIA trabaja generando información de valor para su desarrollo genético. En forestal, sus Eucalyptus INIA Sombra y Grandis fueron protagonistas, acompañados por distintos subproductos como madera chipeada y planchas de celulosa.

Finalizando el recorrido, los visitantes pudieron adentrarse en el Banco de Germoplasma de INIA, que fue representado en el stand para mostrar el rol que el instituto ha asumido como custodio del material genético de especies vegetales en su diversidad con un fin de conservación nacional y para su uso en proyectos de investigación y selección genómica.

Además del espacio institucional, distintos técnicos de INIA participaron de las conferencias organizadas por la ARU en diferentes rubros. En tanto, con una asistencia que alcanzó los 1.700 estudiantes, los Dres. Gabriel Ciappesoni y Victoria Bonnacarrère ofrecieron la presentación [“Mejoramiento genético, ¿qué buscamos y cómo contribuye la ciencia para lograrlo?”](#), enmarcada en el ciclo de conferencias de [DUPLEX](#) para liceales de todo el país.



Charlas de INIA a liceales.

En el marco del evento y como ya es costumbre, INIA entregó los premios a los reproductores de todas las razas que participan de las evaluaciones genéticas poblacionales que realiza su Programa de Carne y Lana en ovinos y bovinos.

Como broche de oro a la labor realizada, por segundo año consecutivo el stand del instituto fue distinguido por la ARU con el primer premio en la categoría “Organismos”. “Reconociendo su ubicación estratégica mantiene una propuesta introvertida de líneas simples y presencia contundente que se realiza con la iluminación, logrando crear el ambiente y la expectativa que invitan a descubrir el planteo interior”, valoró el jurado integrado por las Arquitectas Adriana Podestá y Mariella Quintana, y el Licenciado en Comunicación Santiago Lage.

También recibió la mención especial por la propuesta didáctico-educativa. “Con un tratamiento impecable del espacio interior y de los elementos que arman la propuesta, invitan a realizar un recorrido didáctico educativo que nos acerca las actividades del instituto y conocer su evolución”, destacaron los evaluadores.

En tanto, la ARU y el diario [El País](#) realizaron la entrega de reconocimientos a las acciones que promueven el crecimiento y el desarrollo del sector, e INIA fue premiado por su investigación permanente en las plataformas de largo plazo.